

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah angka kuman telapak tangan sebelum dan setelah menggunakan *hand sanitizer* sari buah nanas dengan konsentrasi 25% masing-masing sebesar 928 koloni/cm² dan 474 koloni/cm².
2. Jumlah angka kuman telapak tangan sebelum dan setelah menggunakan *hand sanitizer* sari buah nanas dengan konsentrasi 50% masing-masing sebesar 783 koloni/cm² dan 230 koloni/cm².
3. Jumlah angka kuman telapak tangan sebelum dan setelah menggunakan *hand sanitizer* sari buah nanas dengan konsentrasi 75% masing-masing sebesar 824 koloni/cm² dan 199 koloni/cm².
4. Konsentrasi yang paling efektif dalam menurunkan angka kuman telapak tangan adalah *hand sanitizer* sari buah nanas dengan konsentrasi 75%.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat meneliti mengenai lama waktu simpan *hand sanitizer* sari buah nanas.

2. Penelitian selanjutnya dapat meneliti sampai waktu berapa lama *hand sanitizer* masih efektif untuk digunakan.
3. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan bahan tertentu ke dalam *hand sanitizer* agar memiliki bau yang disukai masyarakat dan lebih tahan lama.
4. Penelitian selanjutnya dapat meneliti konsentrasi yang paling efektif untuk menurunkan angka kuman telapak tangan.